

# COAL CODE DETECTION

## A Math-Coded Word Puzzle

### Instructions for Exercise:

Students will search for the coal fact. Each line has one or more words with a space placed between each coded word, except for the last one which ends with a period. The numbers from 1-26 are arranged numerically, with each letter of the alphabet matched with one of the numbers as the code. For example, the first number 22, which is S, is followed by 1, which is U. Continue with the remaining numbers until the hidden coal fact is found.

### LETTER CODE:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
U	M	O	A	D	L	R	B	X	F	Q	C	I	J	T	G	V	W	K	E	N	S	P	Z	H	Y

22	1	7	10	4	12	20		2	13	21	13	21	16		13	22		1	22	20	5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	25	20	21		4		12	3	4	6		22	20	4	2		13	22			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>			
6	3	12	4	15	20	5		6	20	22	22		15	25	4	21		15	18	3	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
25	1	21	5	7	20	5		10	20	20	15		8	20	6	3	18		15	25	20
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	7	3	1	21	5	22		22	1	7	10	4	12	20.							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>							

### FILL ANSWER IN BOX: